Nach **Latchford** werden die Unioniden und Anodonten am Chaudiere River in Ottawa von den Flössern gegessen und bedienen sich dieselben eines sehr sinnreichen Verfahrens, um sie in grösseren Mengen zu sammeln. Sie befestigen Birkenreiserbüsche mit der Spitze nach unten am Floss, so dass dieselben an seichten Stellen unmittelbar über den Grund hinschleifen; wenn dieselben über klaffende Muscheln weggehen und das Thier berühren, schliesst dies die Schalen und hängt sich fest; man braucht sie denn nur von Zeit zu Zeit abzunehmen.

(Keller's Beobachtungen am Suezcanal.) Nach einer vorläufigen Mittheilung im „Ausland" hat Keller bereits einige erythräische Formen bei Port Said und im Menzaleh-See gefunden, nämlich Mactra olorina, Mytilus variabilis, Cerithium scabridum, Crenidens Forskalii, Pristipoma stridens. Bei Suez findet sich von Mittelmeerformen nur Cerithium conicum, ausserdem Solea vulgaris, Labrax lupus und Umbrina cirrhosa. In den fast in der Mitte des Canals liegenden Timsah-Seen finden sich die Arten beider Meere gemischt; von Mittelmeermollusken Cardium edule, Solen vagina, Cerithium conicum, von erythräischen Mactra olorina, Mytilus variabilis, Anatina subrostrata und Cerithium scabridum. Die wandernden Arten sind sämmtlich Strandarten, die auch sonst in den Ansprüchen an den Boden äusserst genügsam sind.

Literaturbericht.

The American Naturalist. Febr. 1882.

p. 203. *Stearns, Rob.*, the circumpolar Distribution of certain freshwater Mussels and the Identity of certain Species. (Auszug aus Proc. Calif. Nov. 1882).
Anodonta imbecilis Say und fluviatilis Lea sind identisch mit der europäischen cygnea, ebenso aber auch die californischen Arten An. wahlamatensis, oregonensis und californiensis, ferner An. implicata Lea mit anatina. Als circumpolar werden weiterhin noch anerkannt Margaritana margaritifera, Limnaea stagnalis, palustris, auricularia, Physa hypnorum und fontinalis.

p. 204. *Gray, A. E.*, on the eastern range of Unio pressus Lea.

p. 205. — — Bithinia tentaculata L.

p. 205. — — New Localities for Limax maximus L. Diese Nacktschnecke wurde in Cambridge und in Cincinnati beobachtet, ausserdem schon früher um Newport, Philadelphia und Brooklyn.

— — Mai 1883.

p. 407. *Ingersoll, Ernest*, Wampum and its history. Wir gaben an anderer Stelle einen Auszug aus diesem interessanten Artikel über das Muschelgeld der nordamerikanischen Indianer.

The American Naturalist. June 1883.

p. 579. *Dall, W. H.*, Pearls and Pearl Fisheries. Vortrag, gehalten im National-Museum in Washington, S. 1.

p. 598. *White, C. A.*, Progress of invertebrate Palaeontology in the united States for the year 1882.

p. 603. *Call, R. Ellsworth*, Note on the Genus Campeloma Rafinesque. Der Autor gibt diesem Namen den Vorzug vor dem gebräuchlicheren Melantho Bowd., der auf ein marines Fossil aus dem Pariser Becken gegründet ist.

Borcherding, Fr., die Molluskenfauna der nordwestdeutschen Tiefebene. — In Abh. naturw. Ver. Bremen 1883 p. 265–363.

Zusammen 129 Arten mit 63 Varietäten, darunter 61 Landschnecken, 39 Süsswasserschnecken und 29 Muscheln. Von besonderem Interesse sind Vitrina diaphana, Heynemanni und major, Hyalina Draparnaldi, Helix Cantiana, Acme polita, Valvata fluviatilis, Assiminea Grayana, Sphaerium Scaldianum und mamillanum. Die Synonymie ist sorgsam aufgeführt und füllt diese Localfauna eine Lücke in der deutschen Molluskenkunde in würdiger Weise aus. Eine Uebersichtstabelle der Verbreitung der einzelnen Arten ist beigegeben.

Poppe, S. A., Trachysma delicatum Phil., eine für die Littoralfauna Deutschlands neue Schnecke. Ibid. p. 304.

Der Autor fand diese winzige Form zahlreich unter Copepoden, die er mit einem Gazenetz fing, in der Jahde, sie ist nach Schacko's Untersuchung taeniogloss.

Smith, Edgar A., Descriptions of four new species of Helicidae. In Ann. Mag. Nat. Hist. p. 190—192.

Geotrochus Tapparonei, latiaxis, Obba oxystoma, Sphaerospira Gerrardi, sämmtlich von D'Entrecasteaux Island.

Köhler, August, Beitrag zur Kenntniss der Land- und Süsswasserconchylien in der Umgegend von Darmstadt. — In Notizblatt d. Ver. f. Erdkunde zu Darmstadt. IV. 2 Heft 15. 1882 p. 1—6.

Enthält nur die Mollusken der nächsten Umgebung von Darmstadt und ist nicht sehr vollständig.

Science. Published weekly at Cambridge, Mass.

p. 40. *Tryons Conchology.* Eine scharfe Kritik des Handbuchs der

Conchology von Tryon, das der Kritiker als eine sehr wenig gelungene Nachahmung von Woodward bezeichnet.

p. 51. The organ of Bojanus in the oyster.

— — *Dall, W. H.*, a remarkable molluscan type. Unter der Ausbeute des Blake ist eine Dimya gefunden worden, welche der eocänen völlig gleicht und die Kluft zwischen Monomyariern und Dimyariern völlig überbrückt.

Martens, Ed. von, die Weich- und Schalthiere, gemeinfasslich dargestellt. — Leipzig, G. Freytag 1883. Mit 205 Abbildungen.

Wir brachten eine eingehende Besprechung dieser Arbeit, die wir unseren Lesern angelegentlichst empfehlen, an anderer Stelle.

Watson, the Rev. R. Boog, Mollusca of H. M. S. Challenger Expedition. Parts XV. XVI. In Linn. Soc. Journal Zoology vol. XVI.

Part XXV enthält die Ranellacea, Muricidae, Scalariidae und Solariidae. Als neu beschrieben werden Nassaria kampyla p. 594 von Sydney; — Murex (Tribulus) acanthostephes p. 596 aus der Torresstrasse; — M. (Tr.) acanthodes p. 599 von Cap York; — M. (Pteronotus) Cordismei p. 601 aus der Bass-Strasse; — M. (Pt.) dentifer? p. 601 Südsee; — M. (Ocinebra) pholidotus p. 601 Flinders-Passage; — M. (O.) pyrrhias p. 603 Acoren; — M. (O.) pauper p. 604 Amboina; — Typhis phillipensis p. 605 Melbourne; — Scalaria tortilis p. 606 Westindien; — Sc. dentiscalpium p. 607 Torresstrasse; — Sc. acus p. 608 Acoren; — Sc. funiculata p. 609 Pernambuco; — Crossea striata p. 609 Nordaustralien; — Solarium (Torinia) rosulentum p. 610, Port Jackson. —

Part XVI enthält die Fissurellidae. Als neu beschrieben werden Zeidora naufraga p. 27; — Puncturella agger p. 32 Westindien; — P. brychia p. 32, vor Halifax; — P. plecta p. 34, Westindien; — P. oxia p. 36, Westindien; — P. sportella p. 37, Westindien; — Cocculina angulata p. 38, Philippinen. —

Gundlach, Don Juan, Apuntes para la Fauna Puerto-Riquena. Cuarta Parte V. Moluscos. — In Anales de la Sociedad Española de Historia natural t. XII. 1883 p. 5—58.

Enthält eine sorgsame Zusammenstellung der bis jetzt von Puertorico bekannt gewordenen Mollusken, neue Arten werden nicht beschrieben; die Aufzählung ist dieselbe, wie sie Ed. von Martens in dem vierten Band der Jahrbücher gegeben.

Carrière, Justus, die Wasseraufnahme bei den Mollusken. — In Zool. Anzeiger p. 250.

Polemik gegen einen Artikel von Griesbach in Zeitschr. f. wissensch. Zoologie.

Latchford, F. R., Notes on Ottawa Unionidae. — In Transact. Ottawa field Nat. Club. 1883 No. 3.

Vierzehn Unionen, davon U. borealis Gray neu, drei Margaritana und 10 Anodonta.

Ryder, J. A., Rearing Oysters from artificially impregnated eggs. — In Science 1883 p. 60—62.

Wir berichten über diese interessanten Versuche eingehender.

Martens, Ed. von, Conchologische Mittheilungen, Zweiter Band Heft 3 und 4.

p. 129. Conchylien von Salanga. Mit Taf. 5. — Neu Helicarion praecellens p. 132 t. 25 fig. 1—3; — Nanina Salangana p. 134 t. 25 fig. 8—12; — Trochomorpha sculpticarina p. 136 t. 25 fig. 13—16.

p. 138. Binnenconchylien von Angola. — Achatina Buchneri Taf. 26, Mutela hirundo Taf. 27.

p. 140. Mollusken von Sokotra. Mit Taf. 28 und 29. — Gibt eine Vergleichung und Zusammenstellung der Balfour'schen und Riebeck'schen Ausbeute. Abgebildet werden Cyclotopsis radiclata t. 28 fig. 1—4; Buliminus isthmodon t. 28 fig. 5—7; — Bul. exodon t. 28 fig. 8—9; — Bul. Riebecki Mts. = Balfouri Godw. t. 28 fig. 10, 11; — Bul. candidissimus Pfr. t. 28 fig. 12, 13; — Stenogyra (Riebeckia) Sokotorana = Balfouri Godw. Aust. t. 29 fig. 1—8; — Sten. enodis Godw. Aust. = Socotorana Mts t. 28 fig. 14—16; — St. arguta Mts. = hirsuta Godw. Aust. t. 28 fig. 17, 18. — Zusammen werden 36 Arten angeführt; eigenthümlich sind die Gruppen Passamaiella, Achatinelloides und Riebeckia, der Gesammtcharacter ist afrikanisch; auf Indien deuten nur die Cyclotopsis. — P. 151 wird Planaxis semilaevis als neu beschrieben.

p. 152. Variationen der Hel. cingulata. Mit Taf. 30.

Locard, Arnould, Contributions à la Faune malacologique francaise. — 6. Monographie des Helices du groupe de l'Helix Heripensis Mabille. Lyon 1883.

27 Arten werden vergleichend besprochen und beschrieben; davon zum erstenmal: Helix Pauli Bgt. p. 25; — Hel. philora Bgt. p. 37; — Hel. Lauraguaisana p. 57; — Hel. scrupellina p. 61.

Heude, R. P., Conchyliologie fluviatile de la province de Nanking et de la Chine centrale. — Fasc. 8.

Enthält die Abbildungen und Beschreibungen von: 105 U. cornuum Lunae; — 106 U. auroreus; — 107 U. retiarius; — 108 U. trisulcatus; — 109 U. retortus; — 110 U. paschalis; — 111 U. verruculosus; — 112 U. vestitus var. α; — 113 U. sinensis var. squammosus; — 114 U. Lampreyanus Baird; — 115 U. vestitus var.; — 116 U. sinensis var. laevis; — 117 U. Moreletianus; — 118 U. tientsinensis Crosse et Deb.; — 119 U. subtortus Baird; — 120 U. zonatus; — 121 U. murinus; — 122 U. distortus; — 123 U. mediostinus; — 124 U. abortivus; — 125 U. Pinchonianus; — 126 U. apicellatus; — 127 U. Cuningii Lea

Pini, Napoleone, Nuova Contribuzione alla Fauna fossile postpliocena della Lombardia. — In Atti Soc. Ital. Sc. nat. vol. XXVI. — 23 pp.

Der Autor hat die Fauna einer Ablagerung erforscht, welche sich zwischen Broni und Stradella an der alten Via Emiliana findet und offenbar nicht angeschwemmt, sondern durch die allmählige Ueberlagerung (incessante sovrapposizione) entstanden sind. Es sind ausschliesslich Landschnecken, und die Fauna stimmt mit der jetzigen überein, bis auf ein Cyclostoma, welches der Autor als elegans var. subsulcatum unterscheidet. Interessant ist das Vorkommen von Hel. lucorum und pomatia. — Ein Verzeichniss aller postpliocänen Arten der Lombardei, 84 Arten umfassend, ist angefügt.

Il Naturalista Siciliano. Anno II. No. 9.

p. 209. *Ancey, C. F.,* les Mollusques des parties centrales de l'Asie (Chine et Thibet), recoltés par Mr. l'abbé David. (Bul. Armandi p. 209, pinguis p. 210, alboreflexus p. 211, compressicollis p. 212), alle schon in le Naturaliste aufgestellt.

p. 113. *Bourguignat, J. R.,* Miscellanées Italo-malacologiques. — § 2. Helices nouvelles du groupe de la Gobanzi (Hel. sigela, compsopleura, perfecta). — § 3. Description de quelques espèces italo — pomatiennes de la Serie des Helix ligata et lucorum. — B. kennt 162 Arten Pomatia; die Gruppe der ligata allein zählt 27 Arten, davon 16 in Italien.

Jeffreys, J. Gwyn, Mediterranean Mollusca (No. 3) and other Invertebrata. — In Ann. Mag. Nat. Hist. June 1883 p. 393 - 401. pl. 16.

Enthält die Aufzählung von Arten, welche Spratt vor dreissig Jahren nahe Creta drakte. Neu beschrieben werden Cyclostrema minutum p. 395 fig. 1; — Rissoa concinnata p. 396 fig. 2; — Aclis attenuans p. 396 fig. 3; — Odostomia brevicula p. 397 fig. 4; — Eulima acutalis p. 397 fig. 5; — Eulima perminima p. 398 fig. 6; — Brugnonia pulchella ov. gen. et spec. Solariidarum p. 399 fig. 7; — Adeorbis exquisitus p. 399 fig. 8; — Cylichna parvula p. 400 fig. 9.

Kobelt, *Dr. W.*, *Iconographie der europäischen schalentragenden Meermollusken.* Erste Lieferung. Cassel, Th. Fischer.

Enthält auf 4 Tafeln Abbildungen von Murex trunculus, brandaris und erinaceus.

Jahrbücher der Deutschen Malacozoologischen Gesellschaft. X. Heft 2.

p. 97. *Kobelt, W.*, Molluskengeographisches vom Mittelmeer.

p. 115. *Maltzan, Hermann Freiherr von,* Beiträge zur Kenntniss der senegambischen Pleurotomiden. Mit Taf. 3.

p. 135. *Böttger*, *Dr. O.*, Siebentes Verzeichniss von Mollusken der Kaukasusländer. Mit. Taf. 4—7.

Sitzungsbericht der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin vom 22. Mai 1883.

p. 71. *Martens*, *Ed. von*, über einige centralafrikanische Conchylien (von Dr. Böhm und Wissmann gesammelt). Neu Spatha Wissmanni und Sp. Nyassensis p. 73, beide aus den Zuflüssen des Kongo.

p. 82. *Reinhardt*, *Dr. O.*, über einige von Dr. Hungerford gesammelte japanische Hyalinen. — Neu Conulus amplus p. 83; — C. obtusangulus p. 84; — C. circumcinctus p. 85; — Fruticicola sphaerulata p. 86. — Für japanische Conulus werden die neuen Untergattungen Discoconulus und Trochoconulus aufgestellt.

Paetel, *Fr.*, *Catalog der Conchylien-Sammlung von* . . . . . Berlin 1883. Dritte Auflage.

Paetel's Catalog hat sich trotz mancher Schwächen bei dem Fehlen eines allgemeinen Conchyliencatalogs so rasch eingebürgert, dass nun schon die dritte Auflage nöthig geworden ist. Dieselbe unterscheidet sich ausser der vermehrten Artenzahl besonders dadurch von der zweiten, dass das Verzeichniss der Untergattungen, auf welches sich die Zahlen vor den Namen beziehen, jeder Gattung unmittelbar vorgedruckt ist. Den neueren systematischen Veränderungen ist in vielen Punkten Rechnung getragen; die Heliceen sind nach Pfeiffer's Nomenclator geordnet, die Clausilien speciell nach Böttger, die Melanien nach Brot. Die neue Ausgabe wird den meisten Sammlern sehr willkommen sein.

Rücker, August, über die Bildung der Radula bei Helix pomatia. — In Bericht oberh. Gesellsch. für Natur- und Heilkunde 1883 p. 209—229. pl. 3.

Der Autor ist durch seine Untersuchungen zu wesentlich neuen Anschauungen gekommen; er findet die Bildungsstätte der Radula in einer Zellanhäufung an ihrem Hinterende, welche wesentlich von dem umhüllenden Gewebe der Zungenscheide getragen wird. Der Zahn wird separat gebildet und erst in einem bestimmten Entwickelungsstadium der gleichzeitig entstehenden Grundmembran aufgesetzt, mit dieser und dem vorher gebildeten Zahne verschmelzend; er wird durch das dem sogenannten Zungenkeim aufsitzende Epithel weitergebildet und vollendet.

Pini, Napoleone, Nuove Forme di Clausiliae italianae. — Sep.-Abz. aus Atti Soc. ital. Scienze naturali vol. XXVI. 7 pp.

Neu Claus. itala var. sublatestriata, var. fortis, Cl. Balsamoi var. Variscoi, Cl. dubia var. reticulata, var. longobardica.

Malakozoologische Blätter. Neue Folge. Bd. 6. Heft 1.

p. 1. *Retowski, O.*, die Molluskenfauna der Krim.
p. 35. *Dunker, Dr. W.*, zwei neue Murices.
p. 37. *Clessin, S.*, Anhang zur Molluskenfauna der Krim.
p. 53. *Retowski, O.*, am Strande der Krim gefundene angeschwemmte transcaucasische (?) Binnenconchylien.
p. 62. *Simroth, Dr. H.*, ein neuer Fundort für Daudebardia brevipes.

Jahrbücher der Deutschen Malakozoologischen Gesellschaft. X. Heft I.

p. 1. *Simroth, Dr. H.*, Anatomie der Parmacella Olivieri Cuv. Mit Taf. 1.
p. 47. *Heynemann, D. F.*, Neue Nacktschneckengattung von Madagascar. Mit Taf. 2.
p. 51. *Westerlund, C. Ag.*, Malakologische Miscellen. — I. Descriptiones. — II. Conspectus formarum in regione Palaeoarctica viventium generis Pomatias Stud.
p. 73. *Hesse, P.*, Beiträge zur Molluskenfauna Griechenlands. II.
p. 81. *Martens, Ed. von*, Diagnosen neuer Arten.
p. 84. *Kobelt, W.*, Diagnosen neuer Arten.

Journal de Conchyliologie. No. 4.

p. 261. *Fischer, P.,* sur les Urocyclus de Mayotte et de Nossi-Comba. — Neu U comorensis und vittatus von Mayotte, longicauda von Nossi-Comba. — Dendrolimax Heyn. wird zu Urocyclus gezogen.

p. 271. *Vayssière, Dr. A.,* Note sur l'existence d'une coquille chez le Notarchus punctatus.

p. 273. *Fischer, P.,* Diagnoses d'espèces nouvelles de Mollusques, recueillis dans le cours des Expeditions scientifiques de l'aviso le Travailleur. (1882). — Pars II. — Neu Mitra cryptodon, Sipho pupula, Pseudomurex perfectus, Belomitra paradoxa n. gen. et spec., Dentalium ergasticum.

p. 277. *Watson, Rev. Boog,* Note sur le Rimula Asturiana Fischer.

p. 278. *Fischer, P.,* Note additionelle sur le Rimula Asturiana. — Ist zu Cranopsis zu ziehen und identisch mit Cr. crabicia aus der Challenger Ausbeute, doch hat Fischer's Speciesname die Priorität.

p. 279. *Cossmann, M.,* Description d'espèces nouvelles du Bassin Parisien (Sphenia radiatula, Tellina (Arcopagia) Bouryi, Psammobia inaequilateralis, Cytherea nuculoides, Vincentiana, Isodoma ? ovalina, Cardium Bourdoti, Cardita cuneata, Parmophorus pyramidalis, Litiopa Klipsteini, Cerithium Petitclerci, Marginella ventricosa.)

p. 293. — —, Citation d'espèces déjà décrites dans des nouveaux gisements du Bassin Parisien.

p. 324. *Crosse et Fischer,* Nouvelles. — Diagnosen von Helix (Ampelita) eurychila und Acroptychia manicata von Madagaskar.

Simroth, Dr. H., die deutschen Nacktschnecken. — Vorläufige Mittheilung. — In Bericht naturf. Ges. Leipzig 1883, 13. Febr.

S. nimmt nach genauen Untersuchungen 10 Arten an, drei Arion (empiricorum, hortensis, subfuscus), und sieben Limax (1. eigentliche: maximus, tenellus, variegatus, arborum; — 2. amalienartige: laevis und agrestis; — 3. Amalia: marginata).

Martens, Ed. von, über centralasiatische Mollusken. Mit 5 Tafeln. — In Memoires Acad. imp. Sciences St. Petersbourg. VII. tome 30 No. 11.

Die vorliegende Arbeit, über welche wir in den Jahrbüchern eingehender berichten werden, enthält die Ausbeute der Herrn Regel, Przewalski und Potanin. Als neu beschrieben werden neben zahlreichen Varietäten schon bekannter Arten: Helix Przewalskii p. 12 t. 2 f. 9; — Hel. pulveratrix p. 16 t. 2 f. 8; — Hel. pulveratricula p. 17 t. 2 f. 19; — Buliminus coniculus p. 23 t. 3 f. 9; — Planorbis Nevilli p. 44; — Pl. Pankongensis p. 45 t. 4 f. 14. — In einem Anhang gibt Schacko die Anatomie von Helix duplocincta, paricincta und Przewalskii.

Sitzungsbericht der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin. No. 3.

p. 31. *Krause, Aurel,* über einige Landschnecken von der Tschuktschenhalbinsel und aus dem südöstlichen Alaschka. — Die Tschuktschenhalbinsel ergab nur 7 Arten: Limax hyperboreus West., Conulus pupula Gld., Pupa columella var. Gredleri, P. Krauseana, P. arctica, Succinea chrysis Westerl. und Physa hypnorum var. picta. Die Vega sammelte dort ausserdem noch Hel. harpa und P. decora. — Alaska ergab 11 schon bekannte Arten.

p. 37. *Reinhardt, Dr. O.*, über die von den Herrn Gebrüder Krause auf ihrer Reise gesammelten Pupa-, Hyalina- und Vallonia-Arten. — Neu P. Krauseana aus dem Tschuktschenland; — Conulus praticola (für die kaum kantige, unterseits gestreifte C. fulva unsrer Wiesen); — Vallonia gracilicosta von Little Missouri; — V. patens von Po-wan-tschan in China.

p. 46. *von Martens,* über Lössschnecken. Dieselben deuten durchaus nicht auf Bewaldung.

Jeffreys, J. Gwyn, on the Mollusca procured during the Lightning and Porcupine Expeditions 1868—70. Part. V. In Proc. zool. Soc. p. 656.

Enthält die Solenoconchae, Chitonidae, Patellidae, Fissurellidae und Calyptraeidae sowie zahlreiche Bemerkungen zu den früheren Abtheilungen. Als neu beschrieben werden: Siphonodentalium teres p. 661 t 49 f. 5; — Cadulus amphora p. 665 t. 49 f. 9; — Cad. gibbus p. 666 t. 49 f. 10; — Chiton (Lepidopleurus) rarinota p. 668 t. 50 f. 1; — Tectura rugosa p. 671 t. 50 f. 2; — T. pusilla p. 672 t. 50 f. 3; — T. adunca p. 672 t. 50 f. 4; — T. galeola p. 672 t. 50 f. 5; — Propilidium scabrosum p. 674 t. 50 f. 6; — Pr. pertenue p. 674 t. 50 f. 7; — Pr. compressum p. 674 t. 50 f. 8; — Fissurisepta granulosa p. 675 t. 50 f. 9; — Puncturella clathrata p. 676 t. 50 f. 11. — Zusammen werden 69 Species angeführt.

Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. 36. Jahrgang 1882.

p. 1. *Arnold, C.*, die Mollusken der Umgegend Lübeck's. 8 Nacktschnecken, 77 Einschaler, 12 Zweischaler.

p. 14. — —, die Mollusken der Travemünder Bucht. 17 Zweischaler, 9 Hinterkiemer, 15 Vorderkiemer, 1 Cephalopode.

Weinland, Dr. D. F., zur Molluskenfauna von Würtembergisch Franken. — In Jahresh. Ver. Naturk. Würtemb. 1883 p. 112—127. Mit 4 Holzschnitten.

Enthält die Fauna des Jagstthales, 75 Arten, darunter zwei neue Vitrellen (Vitr. Clessini und Kraussi), und eine neue Varietät (spondyloides) von Planorb. contortus. Ausserdem wurden im Jagstgenist auch Hel. tenuilabris und Pupa Heldii gefunden. Neu für Würtemberg sind ausserdem noch Hel. granulata Ald., Pisidium supinum A. Schm. und P. fossarinum Clessin.

Peneke, Dr. K. A., Beiträge zur Kenntniss der Fauna der slavonischen Paludinenschichten. — In Mojsisovicz und Neumayr, Beiträge zur Palaeontologie von Oesterreich-Ungarn. III. 3 t. 15—19. — I. Unio Phil.

Der Autur hat durch seine Untersuchung eines reichen Materials im Allgemeinen die schon 1875 von Neumayr aufgestellte Scheidung der slavonischen fossilen Unionen in vier Formenreihen bestätigt gefunden. Für drei derselben hat er in den ältesten Schichten die Stammeltern vorgefunden, nämlich U. Neumayri n. sp. für den Kreis des U. Sandbergeri; — U. Hoernesi n. sp. für den des Nicolaianus; — und U. Partschi = atavus Neum. nec Partsch für den des U. Hochstetteri. Für den Formenkreis des U. Stachei fehlt noch der Stammvater. Isolirte Formen treten erst in den obersten Horizonten auf. Die Weiterentwicklung erfolgt überall durch Weiterrücken der Wirbel und des Schlosses nach vorn und Zunahme der Sculptur. — Als neu beschrieben und vorzüglich abgebildet werden: U. Neumayri p. 88 t. 15 fig. 1—3; — Sibinensis = Sandbergeri Neum. ex parte p. 89 t. 15 fig. 8, 9; — Mojsvari p. 90 t. 15 fig. 15—17 t. 16 fig. 1; — Novskaënsis p. 90 t. 16 fig. 2, 3; — altecarinatus p. 91 t. 16 fig. 4; — Ottiliae p. 91 t. 16 fig. 5, 6; — Hoernesi p. 92 t. 16 fig. 7—10; — Bittneri p. 93 t. 16 fig. 11, 12; — Brusinai p. 94 t. 17 fig. 1, 2; — Zitteli p. 94 t. 17 fig. 3—5; — Partschi = atavus Neum. nec Partsch p. 95 t. 17 fig. 6—8; — subthalassinus p. 95 t. 17 fig.

9; — Petersi p. 96; — Hilberi p. 96 t. 17 fig. 12; — Porumbaroi p. 96 t. 17 fig. 14, 15; — Fuchsi p. 99 t. 18 fig. 5—7; — Haeckeli p. 99 t. 19 fig. 7; — Wilhelmi p. 100 t. 18 fig. 9; — recurrens p. 100 t. 18 fig. 8.

Journal de Conchyliologie No. I. (ausgegeben im Juli).

p. 5. *Mazé, H.*, Catalogue révisé des Mollusques terrestres et fluviatiles de la Guadeloupe et de ses dependences. (80 Arten von Guadeloupe, 25 von Saintes, 16 von Marie Galante, 9 von Desirade; neu Bul. Huelmontensis).

p. 54. *Fischer, P.*, sur les Urocyclus et les Vaginula de Nossi-Bé, Nossi Comba et Mayotte. Neu Vag. subaspera p. 55 von Nossi-Comba; — V. Comorensis p. 55 t. 2 fig. 3 von Mayotte.

p. 56. *Hidalgo, J. G.*, Description de deux espèces nouvelles d'Helix. (H. Cisternasi p. 56 t. 2 fig. 4, Hel. Molinae p. 57 t. 2 fig. 5, von Jviza).

p. 58. *Tournouër, R.*, Description d'un nouveau genre de Melanidae fossile, des terrains tertiaires superieurs de l'Algérie. — (Smendovia Thomasi t. 3 fig. 1, 2.)

p. 60. *Fischer, P.*, Observations sur la Note précédente. (Melanopsis Tournouëri p. 60 t. 3 fig. 3 aus Algerien).

p. 62. *Boury, E. de*, Diagnoses Scalidarum novarum et Acirsae novae in stratis Eocenicis regionis „Bassin de Paris“ vulgo dictae repertis (1er art.). (Scalaria Bourdoti p. 62; — Sc. Raincourti p. 63; — Sc. Godini p. 63; — Sc. Chalmasi p. 64; — Sc. Acumiensis p. 64; — Sc. Boudoni p. 65; — Sc. Morleti p. 66; — Sc. Cossmanni p. 66; — Sc. Lemoinei p. 66; — Acirsa Bezanconi p. 67).

Winslow, Fr., Catalogue of the Economic Mollusca and the Apparatus and Appliances used in their capture and preparation for market, exhibited by the U. St. National-Museum, Washington 1883. 8⁰. — 80 pp.

Enthält eine sehr vollständige Zusammenstellung der für den Menschen wichtigen Meeresmollusken mit genauen Angaben über ihre Lebensweise, über Behandlung, Fang und Zubereitung. Der Gesammtwerth beläuft sich auf 14,6 Mill. Dollars, wovon 13,4 auf die Austern kommen. Von dem Rest entfallen 996000 Dollars auf die verschiedenen Clam (Mya arenaria, Mactra solidissima, Ensatella americana, Venus mercenaria), 37500 auf Mytilus edulis, 28000 auf die Scallops (Pecten irradians) und 127000 auf die verschiedenen Haliotis Californiens. Bei der Austernfischerei und im

Austernhandel sind beschäftigt 51805 Menschen mit beinahe 12000 Booten; das im Austerngeschäft steckende Capital beträgt über 12 Mill. Dollar, wovon über die Hälfte auf das kleine Maryland kommt.

Mittheilungen und Anfragen.

M. M. Schepman in Rhoon bei Rotterdam hat eine Partie Conchylien, meist ostindische Arten, des zoologischen Gartens in Rotterdam zu vertauschen. Das Verzeichniss steht auf Anfragen zu Diensten.

Gesellschafts-Angelegenheiten.

Neue Mitglieder.

Herr *Dr. J. G. de Man*, Conservator am Reichsmuseum **Leiden**, Breestrat 90.

Herr *stud. Chr. Broemme* **Wiesbaden**, Frankfurterstrasse 13.

Wohnorts-Veränderungen.

Herr *Dr. Jickeli* wohnt jetzt **Jena**, Zool. Institut.

Herr *P. Hesse* wohnt jetzt **Venedig**, Via Vittorio Emanuele Fondamento della Stua 3662.

Herr *Dr. Weinland* wohnt jetzt **Baden-Baden**, Stefanienstrasse 8.

*Beiliegende Prospecte von **C. W. Kreidels Verlag** in **Wiesbaden** empfehlen wir gefl. Berücksichtigung.*

Eingegangene Zahlungen.

Schlemm, G. Mk. 6.—; Hungerford, C. 8.—; de Man, L. 24.—; v. Romani, G. 8.—; Killias, C. 8.—; Hofer, M. 6.—; Döring, C. 107.—

Zur gefälligen Beachtung!

*Die geehrten **Mitglieder**, welche mit ihren **Beiträgen** pro **1883** noch in **Rückstand** sind, werden hierdurch um gef. umgehende Einsendung derselben ersucht, damit die Rechnungsstellung nicht länger verzögert werden muss.*

*Von denjenigen geehrten Mitgliedern, welche diesem höfl. Ersuchen **nicht** entsprechen sollten, werde ich annehmen, dass ihnen der Einzug des Betrages per Postnachnahme erwünscht ist. —*

FRANKURT a. M.
August 1883.

Hochachtungsvoll und ergebenst
Moritz Diesterweg,
Verlagsbuchhandlung.

Redigirt von Dr. W. Kobelt. — Druck von Kumpf & Reis in Frankfurt a. M.
Verlag von Moritz Diesterweg in Frankfurt a. M.

Hierzu die Beilage Tauschverzeichniss No. 4.